

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lam Sơn, ngày 22 tháng 12 năm 2020

BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA

I. Thông tin chung về nhiệm vụ:

1. Tên nhiệm vụ, mã số:

Nghiên cứu phát triển sản xuất các giống mía với quy mô công nghiệp đạt hiệu quả kinh tế cao cho vùng mía nguyên liệu Thanh Hóa. Mã số: CNC.07.DAPT/2015

Thuộc:

- Chương trình (*tên, mã số chương trình*): Nghiên cứu, đào tạo và xây dựng hạ tầng kỹ thuật công nghệ cao.

- Khác (*ghi cụ thể*):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Tuyển chọn và phục tráng các giống mía sạch bệnh, có năng suất, chất lượng cao phục vụ vùng mía nguyên liệu Thanh Hóa;

- Phát triển và ứng dụng công nghệ cao trong nhân, sản xuất giống và trồng mía nguyên liệu;

- Xây dựng vùng nguyên liệu mía ổn định, bền vững và đạt hiệu quả kinh tế cao;

- Hỗ trợ nâng cao tiềm lực trong nghiên cứu, chọn tạo và sản xuất mía.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Lê Văn Tam

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Công ty cổ phần mía đường Lam Sơn

5. Tổng kinh phí thực hiện: 60.500 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 14.528 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 45.972 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng: 60 tháng

Bắt đầu: Tháng 7/2015

Kết thúc: Tháng 7/2020

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (*nếu có*): 30/11/2020

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Lê Văn Tam	Cử nhân	Công ty CP mía đường Lam Sơn
2	Lê Văn Tân	Thạc sỹ	Công ty CP mía đường Lam Sơn
3	Lê Văn Phương	Cử nhân	Công ty CP mía đường Lam Sơn
4	Lê Thị Huệ	Thạc sỹ	Công ty CP mía đường Lam Sơn
5	Đỗ Thị Thanh Hà	Cử nhân	Công ty CP mía đường Lam Sơn
6	Lê Bá Chiêu	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
7	Lê Huy Khiêm	Thạc sỹ	Công ty CP mía đường Lam Sơn
8	Phạm Văn Văn	Thạc sỹ	Công ty CP mía đường Lam Sơn
9	Nguyễn Tất Hoàng	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
10	Nguyễn Minh Tuấn	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
11	Lê Bá Ngọc	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
12	Hoàng Văn Hùng	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
13	Lý Hoàng Lâm	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
14	Bùi Tiên Dũng	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
15	Hoàng Ngọc Thực	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
16	Mai Trọng Việt	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
17	Phạm Ngọc Hiền	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
18	Hoàng Khắc Ván	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
19	Vũ Văn Đại	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
20	Lê Doãn Trung	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
21	Trần Trung Hiếu	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
22	Dương Thị Hồng	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
23	Đặng Thị Mai Anh	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
24	Mai Công Nam	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
25	Lê Phú Cường	Kỹ sư	Công ty CP mía đường Lam Sơn
26	Nguyễn Xuân Đức	Kỹ sư	Công ty CP phân bón Lam Sơn
27	Đào Trọng Anh	Kỹ sư	Công ty CP phân bón Lam Sơn
28	Nguyễn Quốc Huy	Thạc sỹ	Công ty CP phân bón Lam Sơn
29	Trần Văn Thông	Kỹ sư	Công ty CP phân bón Lam Sơn
30	Lê Huy Hùng	Cử nhân	Công ty CP mía đường Lam Sơn
31	Đỗ Xuân Trường	Cử nhân	Công ty CP mía đường Lam Sơn
32	Nguyễn Thị Hòa	Cử nhân	Công ty CP mía đường Lam Sơn

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
33	Đỗ Năng Vịnh	GS.TS	Viện di truyền nông nghiệp
34	Hà Thị Thúy	PGS.TS	Viện di truyền nông nghiệp
35	Lê Như Kiều	TS	Viện thổ nhưỡng nông hóa
36	Phạm Thị Vượng	PGS.TS	Viện bảo vệ thực vật

II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

1. Về sản phẩm khoa học:

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Báo cáo tổng kết dự án		X			X			X	
2	Báo cáo tóm tắt tổng kết dự án		X			X			X	
3	Báo cáo Quyết toán tài chính		X			X			X	
4	Tuyển chọn và phục tráng được ít nhất 06 giống lúa đạt tiêu chuẩn		X			X			X	
5	Quy trình nhân và sản xuất giống quy mô công nghiệp được công nhận ở cấp Bộ		X			X			X	
6	Quy trình canh tác lúa nguyên liệu công nghệ cao được công nhận ở cấp Bộ		X			X			X	
7	Xây dựng được mô hình trình diễn sản xuất thâm canh lúa công nghệ cao		X			X			X	
8	Xây dựng được hệ thống sản xuất giống đảm bảo thay thế		X			X			X	

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
	các giống cũ năng suất và chất lượng như trên									
9	Đào tạo đội ngũ cán bộ kỹ thuật có khả năng làm chủ các quy trình công nghệ nhân giống, sản xuất mía bằng công nghệ cao		X			X			X	

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1	Tuyển chọn và phục tráng được 04 giống mía đạt tiêu chuẩn; sản xuất thử 02 giống mía từ nuôi cấy mô	- Kết quả SX thử: từ năm 2016 đến nay; - Kết quả phục tráng: từ năm 2016 đến nay.	Trung tâm NN công nghệ cao Lam Sơn, Công ty TNHH Lam Sơn - Sao Vàng, HTX Thọ Lâm (Thọ Xuân), HTX Thọ Thanh (Thường Xuân), HTX Lương Sơn (Thường Xuân), HTX Xuân Thiên (Thọ Xuân)	
2	Quy trình nhân và sản xuất giống quy mô công nghiệp được công nhận ở cấp Bộ	Từ năm 2016 đến nay	Trung tâm NN công nghệ cao Lam Sơn	
3	Quy trình canh tác mía nguyên liệu công nghệ cao được công nhận ở cấp Bộ	- Canh tác mía trong điều kiện có tưới: từ năm 2017 đến nay	- Canh tác mía trong điều kiện có tưới: Công ty TNHH Lam Sơn - Sao Vàng, HTX Thọ Lâm	

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
		- Canh tác mía trong điều kiện không tưới: từ năm 2017 đến nay	(Thọ Xuân), HTX Thọ Thanh (Thường Xuân). - Canh tác mía trong điều kiện không tưới: HTX Lương Sơn (Thường Xuân), HTX Xuân Thiên (Thọ Xuân) - Công ty CP mía đường Nông Công. - Và các xã trên địa bàn vùng nguyên liệu mía Lam Sơn	
4	Xây dựng được mô hình trình diễn sản xuất thâm canh mía công nghệ cao	- Mô hình mía có tưới: từ năm 2017 đến nay - Mô hình mía không tưới: từ năm 2017 đến nay	- Mô hình mía có tưới: Công ty TNHH Lam Sơn - Sao Vàng, HTX Thọ Lâm (Thọ Xuân), HTX Thọ Thanh (Thường Xuân). - Mô hình không tưới: HTX Lương Sơn (Thường Xuân), HTX Xuân Thiên (Thọ Xuân).	
5	Xây dựng được hệ thống sản xuất giống đảm bảo thay thế các giống cũ năng suất và chất lượng như trên	- Xây dựng hệ thống Pilot: từ năm 2016 - Xây dựng nhà lưới ra ngôi cây giống: từ năm 2016 - Khu sản xuất giống cấp 1: từ năm 2016 đến nay - Khu sản xuất mía và nhân giống cấp 2, cấp 3: từ năm 2017 đến nay	- Xây dựng hoàn thiện Pilot nhân giống invitro hiện đại công suất 2,0 triệu cây/năm tại Trung tâm NN công nghệ cao Lam Sơn. - Xây dựng nhà lưới ra ngôi cây giống (3000m ²) tại Trung tâm NN công nghệ cao Lam Sơn - Khu sản xuất giống cấp 1: 50 ha tại Trung tâm NN công nghệ cao Lam Sơn và Xí nghiệp giống mía Lam Sơn. - Các khu sản xuất mía và nhân giống cấp 2, cấp 3 bảo đảm cung cấp đủ giống tuyển chọn cho 10.000 ha mía sau 5 năm dưới hình thức hợp đồng	

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
			liên kết với các Hợp tác xã, chủ hợp đồng mía đủ điều kiện đất đai, hạ tầng tưới tiêu; được phân bổ hợp lý tại các điểm mía trên địa bàn vùng nguyên liệu mía Lam Sơn – Thanh Hóa đảm bảo nhu cầu giống và cự ly vận chuyển theo đặc thù của từng vùng nguyên liệu đảm bảo cơ cấu giống mía cho vùng và nhu cầu của các nhà máy đường trong tỉnh Thanh Hóa và các tỉnh lân cận.	
6	Đào tạo đội ngũ cán bộ kỹ thuật có khả năng làm chủ các quy trình công nghệ nhân giống, sản xuất mía bằng công nghệ cao	Từ năm 2015	Dự án đã đào tạo được 34/34 cán bộ kỹ sư Công ty CP mía đường Lam Sơn có khả năng làm chủ các quy trình công nghệ nhân giống, sản xuất mía bằng công nghệ cao (quy trình nhân giống; quy trình vườn ươm, các quy trình canh tác mía...)	

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Xây dựng được cơ sở nghiên cứu và sản xuất giống mía hiện đại đạt cấp khu vực; Chủ động sản xuất nhanh, kịp thời các giống mía tốt, sạch bệnh theo qui mô công nghiệp cho các nhà máy đường;
- Chẩn đoán và phát hiện kịp thời các bệnh dịch ở mía, góp phần khoanh vùng bệnh và cung cấp số lượng lớn giống sạch bệnh để thay thế các giống nhiễm bệnh.
- Tạo ra mô hình hệ thống giống mía sạch bệnh quy mô công nghiệp, góp phần hoàn thiện hệ thống giống mía quốc gia.
- Đáp ứng nhu cầu đổi mới và thay thế toàn bộ giống mía cũ tại vùng nguyên liệu mía tỉnh Thanh Hóa và các tỉnh Bắc bộ, Bắc Trung bộ;
- Dự án sẽ góp phần chuyển đổi căn bản các công nghệ nhân giống và sản xuất thâm canh mía ở Thanh Hóa và các tỉnh phía Bắc theo hướng công nghệ cao, quy mô công nghiệp. Dự án sẽ tích cực chuyển giao giống và công nghệ mới, từng bước góp phần xây dựng phương thức sản xuất mía đường công nghiệp hóa với hiệu quả kinh tế-xã hội và môi trường cao hơn.

- Nâng cao trình độ, năng lực sản xuất, tăng thu nhập cho người trồng mía, góp phần vào sự tăng trưởng kinh tế của địa phương.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Nâng cao hiệu quả về kinh tế đối với Công ty CP mía đường Lam Sơn đối với sản xuất mía theo phương thức công nghệ cao so với sản xuất mía theo phương thức cũ như: tăng năng suất, chất lượng mía, hiệu quả thu hồi đường, giảm giá thành sản xuất, tăng lợi nhuận sản phẩm đường,...

3.2. Hiệu quả xã hội

Hiệu quả xã hội đối với người trồng mía trong vùng nguyên liệu mía đường Lam Sơn: Việc áp dụng sản xuất mía theo phương thức công nghệ cao thay thế phương thức thông thường sẽ làm năng suất, sản lượng, doanh thu, lợi nhuận tăng thêm cho người dân trồng mía tại Thanh Hóa. Với mức lợi nhuận tăng so với phương thức canh tác cũ, người trồng mía sẽ thay đổi phương thức canh tác theo hướng công nghệ cao, qua đó nâng cao tính khả thi, hiệu quả xã hội của dự án, góp phần xóa đói giảm nghèo, thay đổi lớn diện mạo phát triển của toàn vùng nguyên liệu Thanh Hóa.

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn
- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng
- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng


2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt

Giải thích lý do:.....

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ
(Họ, họ tên, học vị, Họ, tên và chữ ký)



LÊ VĂN TAM

THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



TỔNG GIÁM ĐỐC
Lê Văn Tân